

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIAS DO IDOSO, NO MUNICÍPIO DE BARRA FUNDA/RS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA FUNDA

LOCAL: RUA GETÚLIO VARGAS, LOTEAMENTO JOÃO RÉ - BARRA FUNDA/RS

ÁREA: 245,13m²

ITEM	FONTE SINAPI 05/2026	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (Sem BDI)	BDI (%)	CUSTO UNIT. (com BDI)	PREÇO TOTAL
1.0			SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 2.330,74
1.1			LOCAÇÃO E TRABALHOS EM TERRA						R\$ 2.330,74
1.1.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	15,00	62,75	27,28%	R\$ 79,87	R\$ 1.198,02
1.1.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	8,35	92,88	27,28%	R\$ 118,22	R\$ 987,12
1.1.3	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	10,25	11,16	27,28%	R\$ 14,20	R\$ 145,60
2.0			INFRAESTRUTURA						R\$ 47.332,34
2.1			SAPATAS (1,20x1,20x0,30m) - 18 UNIDADES						R\$ 15.537,14
2.1.1	COMPOSIÇÃO	2	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	7,77	1571,05	27,28%	R\$ 1.999,63	R\$ 15.537,14
2.2			PILAR (0,15x0,40m) - 18 UNIDADES						R\$ 2.159,60
2.2.1	COMPOSIÇÃO	2	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,08	1571,05	27,28%	R\$ 1.999,63	R\$ 2.159,60
2.3			CONCRETO CICLÓPICO (0,20x0,30m)						R\$ 4.630,47
2.3.1	COMPOSIÇÃO	6	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	6,22	584,89	27,28%	R\$ 744,45	R\$ 4.630,47
2.4			ALVENARIA DE NIVELAMENTO						R\$ 11.057,21
2.4.1	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	62,23	139,60	27,28%	R\$ 177,68	R\$ 11.057,21
2.5			VIGAS DE BALDRAME EM CONCRETO ARMADO (0,20x0,25m)						R\$ 13.947,92
2.5.1	COMPOSIÇÃO	2	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	5,19	1571,05	27,28%	R\$ 1.999,63	R\$ 10.378,09
2.5.2	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	62,23	45,07	27,28%	R\$ 57,37	R\$ 3.569,83
3.0			MURO DE ARRIMO FRONTAL						R\$ 7.907,12
3.1			SAPATAS (1,00x1,00x0,30m) - 4 UNIDADES						R\$ 2.399,56
3.1.1	COMPOSIÇÃO	2	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,20	1571,05	27,28%	R\$ 1.999,63	R\$ 2.399,56

3.2			PILAR (0,15x0,30m) - 4 UNIDADES							R\$ 499,91
3.2.1	COMPOSIÇÃO	2	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,25	1571,05	27,28%	R\$ 1.999,63	R\$	499,91
3.3			CONCRETO CICLÓPICO (0,20x0,30m)							R\$ 625,34
3.3.1	COMPOSIÇÃO	6	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,84	584,89	27,28%	R\$ 744,45	R\$	625,34
3.4			ALVENARIA DE NIVELAMENTO							R\$ 1.457,00
3.4.1	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	8,20	139,60	27,28%	R\$ 177,68	R\$	1.457,00
3.5			VIGAS DE BALDRAME EM CONCRETO ARMADO (0,20x0,25m)							R\$ 1.870,14
3.5.1	COMPOSIÇÃO	2	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,70	1571,05	27,28%	R\$ 1.999,63	R\$	1.399,74
3.6			REVESTIMENTO							R\$ 1.055,18
3.6.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	16,40	4,85	27,28%	R\$ 6,17	R\$	101,24
3.6.2	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	16,40	45,70	27,28%	R\$ 58,17	R\$	953,94
3.6.3	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	8,20	45,07	27,28%	R\$ 57,37	R\$	470,39
3.6.4	SINAPI-I	42408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M3	8,20	2,24	27,28%	R\$ 2,85	R\$	23,38
4.0			ALVENARIAS E PAINÉIS							R\$ 63.621,43
4.1			ALVENARIA							R\$ 49.940,49
4.1.1	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X24CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	462,37	84,86	27,28%	R\$ 108,01	R\$	49.940,49
4.2			DIVISÓRIAS LEVES							R\$ 13.680,93
4.2.1	SINAPI	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, JATEADO, SEM ABERTURA. AF_10/2025_PS - h: 2,10 E SUSPENSA 25CM DO CHÃO	M2	17,48	394,17	27,28%	R\$ 501,70	R\$	8.769,71
4.2.2	COMPOSIÇÃO	4	PORTA DE CABINE SANITÁRIA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, 60x185MM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATENTE, TRINCO E CONTRA-TRINCO. SUSPENSA 25CM DO CHÃO	UNID.	3,00	701,72	127,28%	R\$ 893,15	R\$	2.679,45
4.2.3	COMPOSIÇÃO	5	PORTA DE CABINE SANITÁRIA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, 90x185MM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATENTE, TRINCO E CONTRA-TRINCO. SUSPENSA 25CM DO CHÃO	UNID.	2,00	876,72	227,28%	R\$ 1.115,89	R\$	2.231,78
5.0			SUPRAESTRUTURA							R\$ 48.274,60
5.1			PILAR EM CONCRETO ARMADO (0,15x0,40m) - h=5,00m - 9 UNIDADES							R\$ 5.399,01
5.1.1	COMPOSIÇÃO	2	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2,70	1571,05	27,28%	R\$ 1.999,63	R\$	5.399,01
5.2			PILAR EM CONCRETO ARMADO (0,15x0,40m) - h=6,80m - 9 UNIDADES							R\$ 7.338,65
5.2.1	COMPOSIÇÃO	2	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	3,67	1571,05	27,28%	R\$ 1.999,63	R\$	7.338,65

5.3			VIGA RESPALDO EM CONCRETO ARMADO (15x30cm)							R\$ 9.338,28
5.3.1	COMPOSIÇÃO	2	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	4,67	1571,05	27,28%	R\$ 1.999,63	R\$	9.338,28
5.4			VIGAS PLATIBANDA (15x15cm) - 58,80m							R\$ 2.399,56
5.4.1	COMPOSIÇÃO	2	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,20	1571,05	27,28%	R\$ 1.999,63	R\$	2.399,56
5.5			VIGA METÁLICA FRONTAL DO PAINEL DE ACM(15x70cm) - 10,25m							R\$ 5.254,36
5.5.1	COMPOSIÇÃO	7	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (25kg/m)	KG	256,25	16,11	27,28%	R\$ 20,50	R\$	5.254,36
5.6			VIGA METÁLICA FRONTAL SUPERIOR (15x40cm) - 12,45m							R\$ 5.035,34
5.6.1	COMPOSIÇÃO	7	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (16kg/m)	KG	199,20	16,11	27,28%	R\$ 20,50	R\$	4.084,56
5.6.2	COTAÇÃO	1	FECHAMENTO DE VIGA COM PLACAS CIMENTÍCIAS DE 10 MM DE ESPESSURA, FIXADAS EM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA. INCLUI MATERIAIS, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, TRATAMENTO DE JUNTAS, RECORTES, ARREMATES , IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO COMPLETO, FORNECIMENTO, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,47	100,00	27,28%	R\$ 127,28	R\$	950,78
5.7			VIGA METÁLICA INFERIOR - OITÃO (15x50cm) - 11,45m							R\$ 4.226,04
5.7.1	COMPOSIÇÃO	7	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (18kg/m)	KG	206,10	16,11	27,28%	R\$ 20,50	R\$	4.226,04
5.8			VIGA METÁLICA SUPERIOR - OITÃO (15x50cm) - 11,45m							R\$ 7.775,74
5.8.1	COMPOSIÇÃO	7	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (18kg/m)	KG	206,10	16,11	27,28%	R\$ 20,50	R\$	4.226,04
5.8.2	SINAPI	43083	TERÇA COM PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM, PINTADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 3,5KG P/M	KG	123,37	8,92	27,28%	R\$ 11,35	R\$	1.400,67
5.8.3	COMPOSIÇÃO	10	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL METÁLICA(FECHAMENTO OITÃO) 0.5MM, COR NATURAL, ESPESSURA 40MM - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	32,90	51,32	27,28%	R\$ 65,32	R\$	2.149,03
5.9			LAJE DE CONCRETO ARMADO 8 CM DE ESPESSURA							R\$ 1.507,62
5.9.1	COMPOSIÇÃO	3	LAJE DE CONCRETO ARMADO 8 CM DE ESPESSURA	M2	4,98	237,85	27,28%	R\$ 302,74	R\$	1.507,62
6.0			PAVIMENTAÇÃO							R\$ 70.259,55
6.1			PISO INTERNO							R\$ 53.870,42
6.1.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	215,26	2,96	27,28%	R\$ 3,77	R\$	810,99
6.1.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE O SOLO, E = 3CM	M3	6,46	209,96	27,28%	R\$ 267,24	R\$	1.726,35
6.1.3	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO COM TELA SOLDADA NERVURADA 4.2MM 15X15CM, LONA PLÁSTICA DE 150 MICRA.	M2	215,26	79,66	27,28%	R\$ 101,39	R\$	21.825,48
6.1.4	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	215,26	34,80	27,28%	R\$ 44,29	R\$	9.534,61

6.1.5	SINAPI	104595	REVESTIMENTO CERÂMICO RETIFICADO, ACETINADO, DIMENSÕES 80X80 CM	M2	215,26	64,15	27,28%	R\$ 81,65	R\$ 17.576,00
6.1.6	SINAPI	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	75,65	14,16	27,28%	R\$ 18,02	R\$ 1.363,43
6.1.7	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA DE 15 CM, ESPESSURA DE 2,0CM	M	5,85	138,81	27,28%	R\$ 176,68	R\$ 1.033,56
6.2			PISO EXTERNO						R\$ 16.389,13
6.2.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	116,99	2,96	27,28%	R\$ 3,77	R\$ 440,76
6.2.2	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. FACE LISA.	M2	116,99	83,82	27,28%	R\$ 106,69	R\$ 12.481,21
6.2.3	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	57,30	47,54	27,28%	R\$ 60,51	R\$ 3.467,16
7.0			COBERTURA						R\$ 78.704,05
7.1	SINAPI	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	4,00	2239,01	27,28%	R\$ 2.849,81	R\$ 11.399,25
7.2	SINAPI	92588	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM AÇO, VÃO DE 6 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	4,00	1231,83	27,28%	R\$ 1.567,87	R\$ 6.271,49
7.3	SINAPI	43083	TERÇA COM PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM, PINTADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 3,5KG P/M	KG	729,75	8,92	27,28%	R\$ 11,35	R\$ 8.285,13
7.4	COMPOSIÇÃO	1	TELHAMENTO COM TELHA TERMOACÚSTICA METÁLICA(TIPO SANDUICHE) COM NUCLEO EM PULVIESTIRENO EXPANDIDO, COMPOSTA POR DUAS CHAPAS METÁLICAS TRAPEZOIDAL 0.5MM E LISA TIPO FORRO, COR NATURAL E FORRO BRANCO. ESPESSURA 40MM - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONSIDERANDO INCLINAÇÃO.	M2	237,01	171,36	27,28%	R\$ 218,11	R\$ 51.693,54
7.5	COMPOSIÇÃO	9	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	15,00	55,24	27,28%	R\$ 70,31	R\$ 1.054,64
8.0			CALHAS E RUFOS						R\$ 16.811,43
8.1	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,00	95,25	27,28%	R\$ 121,23	R\$ 1.818,51
8.2	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,00	184,48	27,28%	R\$ 234,81	R\$ 3.522,09
8.3	SINAPI	100327	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO	M	97,46	64,26	27,28%	R\$ 81,79	R\$ 7.971,27
8.4	SINAPI	9841	TUBO PVC, DN 100MM, ÁGUA PLUVIAL - INCLUSO FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONEXÕES	M	75,00	36,66	27,28%	R\$ 46,66	R\$ 3.499,56
9.0			REVESTIMENTOS						R\$ 83.712,66
9.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	801,30	4,85	27,28%	R\$ 6,17	R\$ 4.946,49
9.2	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	801,30	45,70	27,28%	R\$ 58,17	R\$ 46.609,19
9.3	SINAPI	104595	REVESTIMENTO CERÂMICO RETIFICADO, ACETINADO, DIMENSÕES 80X80 CM	M2	111,75	64,15	27,28%	R\$ 81,65	R\$ 9.124,40
			Revestimento em Ripado de Alumínio na Fachada						
9.4	COTAÇÃO	3	PAINEL RIPADO EM ALUMINIO UV, PARA ÁREA EXTERNA, 2CM DE ALTURA, PINTURA AMADEIRADA SUBLIMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	30,16	600,00	27,28%	R\$ 763,68	R\$ 23.032,59

10.0			FACHADA EM ACM							R\$ 20.453,90
10.1			PÓRTICO FRONTAL							R\$ 11.086,09
10.1.1	COTAÇÃO	4	PAINEL DE ACM ESTRUTURADO, ESPESSURA DE 3 MM - INCLUSO ARMAÇÃO, ESTRUTURA METÁLICA, INSTALAÇÃO, IÇAMENTO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M2	17,42	500,00	27,28%	R\$ 636,40	R\$	11.086,09
10.2			MOLDURA PORTA							R\$ 4.403,89
10.2.1	COTAÇÃO	4	PAINEL DE ACM ESTRUTURADO, ESPESSURA DE 3 MM - INCLUSO ARMAÇÃO, ESTRUTURA METÁLICA, INSTALAÇÃO, IÇAMENTO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M2	6,92	500,00	27,28%	R\$ 636,40	R\$	4.403,89
10.3			LETREIRO LUMINOSO							R\$ 4.963,92
10.3.1	COTAÇÃO	5	LETREIRO EM AÇO INOX AISI 304 POLIDO, CAIXA DE 30MM - COM A DESCRIÇÃO (CENTRO DE CONVIVÊNCIAS DO IDOSO BARRA FUNDA RS, 20CM DE ALTURA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO MATERIAIS DE FIXAÇÃO.	LETRA	39,00	100,00	27,28%	R\$ 127,28	R\$	4.963,92
11.0			FORRO							R\$ 7.774,01
11.1	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUA DE PVC, FRISADO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E RODAFORRO	M2	60,15	71,96	27,28%	R\$ 91,59	R\$	5.509,18
11.2	SINAPI	96110	FORRO EM DRYWALL, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	21,40	83,15	27,28%	R\$ 105,83	R\$	2.264,83
12.0			ESQUADRIAS							R\$ 63.936,15
12.1			JANELAS							R\$ 46.043,72
			Peitoril Granito							
12.1.1	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	8,40	184,19	27,28%	R\$ 234,44	R\$	1.969,27
			Janela de Alumínio - 2 folhas - De correr (150x100cm) - 02 unidade							
12.1.2	SINAPI	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDROS E VENEZIANA PANTOGRÁFICA. INCLUSO BATENTE, FERRAGENS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NA COR PRETA	M2	3,00	587,45	27,28%	R\$ 747,71	R\$	2.243,12
			Janela de Alumínio - Basculante (80X60cm) - 04 unidade							
12.1.3	SINAPI	34377	JANELA BASCULANTE, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM BOREAL.	UN	4,00	235,66	27,28%	R\$ 299,95	R\$	1.199,79
			Painel de Vidro							
12.1.4	SINAPI	102182	PAINEL DE VIDRO FUMÊ, 10MM, COM DUAS MAXIM AR DE 70X100CM - INCLUSO ACESSÓRIOS	M2	28,55	957,21	27,28%	R\$ 1.218,34	R\$	34.783,52
12.1.5	SINAPI	102182	PAINEL DE VIDRO FUMÊ 10MM - (80X200), COM UMA MAXIM AR DE 80X100CM CADA JANELA - INCLUSO ACESSÓRIOS	M2	4,80	957,21	27,28%	R\$ 1.218,34	R\$	5.848,02
12.2			PORTAS							R\$ 17.892,43
			Porta de vidro, 230x285cm							
12.2.1	SINAPI	102182	PORTA DE ABRIR DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ, 230X285CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	6,55	957,21	27,28%	R\$ 1.218,34	R\$	7.980,11
			Porta de metálica							
12.2.2	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO PRETA DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO PINTURA.	M2	6,72	1158,90	27,28%	R\$ 1.475,05	R\$	9.912,32
13.0			PINTURA							R\$ 23.893,22
13.1			PINTURA EXTERNA							R\$ 14.321,68
13.1.1	SINAPI	88485	LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	352,62	3,88	27,28%	R\$ 4,94	R\$	1.741,40
13.1.2	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	352,62	14,43	27,28%	R\$ 18,37	R\$	6.476,40

13.1.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	352,62	13,60	27,28%	R\$ 17,31	R\$ 6.103,88
13.2			PINTURA INTERNA						R\$ 9.571,55
13.2.1	SINAPI	88485	LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	430,21	3,88	27,28%	R\$ 4,94	R\$ 2.124,58
13.2.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	430,21	13,60	27,28%	R\$ 17,31	R\$ 7.446,97
14.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 19.473,24
14.1	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	603,10	27,28%	R\$ 767,63	R\$ 767,63
14.2	SINAPI	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	2,00	86,13	27,28%	R\$ 109,63	R\$ 219,25
14.3	SINAPI	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	2,00	117,25	27,28%	R\$ 149,24	R\$ 298,47
14.4	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,57	27,28%	R\$ 13,45	R\$ 26,91
14.5	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	11,56	27,28%	R\$ 14,71	R\$ 132,42
14.6	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	20,03	27,28%	R\$ 25,49	R\$ 25,49
14.7	COTAÇÃO	6	SPOT LED REDONDA 5W , 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	47,00	-172,72%	R\$ 59,82	R\$ 358,93
14.8	COTAÇÃO	7	LUMINARIA DE SOBREPOR, 12W , INCLUSO LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	47,00	-72,72%	R\$ 59,82	R\$ 478,57
14.9	COTAÇÃO	8	LUMINARIA DE SOBREPOR, 24W , INCLUSO LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	76,00	27,28%	R\$ 96,73	R\$ 967,33
14.10	COTAÇÃO	9	LUMINARIA DE SOBREPOR, 36W , INCLUSO LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	480,00	127,28%	R\$ 610,94	R\$ 1.832,83
14.11	COTAÇÃO	10	PERFIL LED DE SOBREPOR, 3000K, PERFIL PRETO, 35X35X120	UN	8,00	500,00	227,28%	R\$ 636,40	R\$ 5.091,20
14.12	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	33,50	27,28%	R\$ 42,64	R\$ 255,83
14.13	SINAPI	92023	INTERRUPTOR (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	56,97	27,28%	R\$ 72,51	R\$ 145,02
14.14	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	74,66	27,28%	R\$ 95,03	R\$ 95,03
14.15	SINAPI	91997	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,00	41,97	27,28%	R\$ 53,42	R\$ 1.549,16
14.16	SINAPI	92005	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	68,13	27,28%	R\$ 86,72	R\$ 86,72
14.17	SINAPI	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	250,00	3,42	27,28%	R\$ 4,35	R\$ 1.088,24
14.18	SINAPI	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	30,00	4,18	27,28%	R\$ 5,32	R\$ 159,61
14.19	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	16,94	27,28%	R\$ 21,56	R\$ 323,42
14.20	SINAPI	993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	UNID.	420,00	2,16	27,28%	R\$ 2,75	R\$ 1.154,68
14.21	SINAPI	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	480,00	3,01	27,28%	R\$ 3,83	R\$ 1.838,94

14.22	SINAPI	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	40,00	6,73	27,28%	R\$ 8,57	R\$ 342,64
14.23	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	50,00	11,03	27,28%	R\$ 14,04	R\$ 701,95
14.24	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	30,11	27,28%	R\$ 38,32	R\$ 1.532,96
15.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 6.182,27	
15.1	SINAPI	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	8,51	27,28%	R\$ 10,83	R\$ 86,65
15.2	SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,00	14,05	27,28%	R\$ 17,88	R\$ 196,71
15.3	SINAPI	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	18,43	27,28%	R\$ 23,46	R\$ 351,87
15.4	SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	19,47	27,28%	R\$ 24,78	R\$ 1.239,07
15.5	SINAPI	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	11,92	27,28%	R\$ 15,17	R\$ 30,34
15.6	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	25,28	27,28%	R\$ 32,18	R\$ 128,71
15.7	SINAPI	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300MM, DIAMETRO DE SAIDA 100MM, CAPACIDADE DE 18L - COM TAMPA E E SEXTO	UN	1,00	483,40	27,28%	R\$ 615,27	R\$ 615,27
15.8	COTAÇÃO	11	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, VOLUME ÚTIL: 2.000 L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1200,00	27,28%	R\$ 1.527,36	R\$ 1.527,36
15.9	COTAÇÃO	12	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, VOLUME ÚTIL: 1.100 L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	900,00	27,28%	R\$ 1.145,52	R\$ 1.145,52
15.10	COMPOSIÇÃO	11	SUMIDOURO DE PEDRA DE MAO, COM VOLUME DE 6,00M³, INCLUSO LONA PLASTICA DE 150 MICRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	1,00	676,28	27,28%	R\$ 860,77	R\$ 860,77
16.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 5.924,27	
16.1	COMPOSIÇÃO	8	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UN	13,00	150,00	27,28%	R\$ 190,92	R\$ 2.481,96
16.2	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	129,19	27,28%	R\$ 164,43	R\$ 822,17
16.3	SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	933,37	27,28%	R\$ 1.187,99	R\$ 1.187,99
16.4	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	28,13	27,28%	R\$ 35,80	R\$ 1.432,15
17.0			LOUÇAS E METAIS					R\$ 16.212,18	
17.1	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	982,89	27,28%	R\$ 1.251,02	R\$ 2.502,04
17.2	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	600,93	27,28%	R\$ 764,86	R\$ 2.294,59
17.3	SINAPI	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO	UN	5,00	33,40	27,28%	R\$ 42,51	R\$ 212,56
17.4	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	443,75	27,28%	R\$ 564,81	R\$ 2.259,22
17.5	SINAPI	106780	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,00 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	1157,19	27,28%	R\$ 1.472,87	R\$ 2.945,74

17.6	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	287,72	27,28%	R\$ 366,21	R\$ 1.464,84
17.7	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	140,52	27,28%	R\$ 178,85	R\$ 715,42
17.8	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	937,15	27,28%	R\$ 1.192,80	R\$ 2.385,61
17.9	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	28,13	27,28%	R\$ 35,80	R\$ 1.432,15
18.0			LIMPEZA						R\$ 631,95
18.1	SINAPI	6121	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	H	30,00	16,55	27,28%	R\$ 21,06	R\$ 631,95
TOTAL									R\$ 583.435,10

Barra Funda/RS, 22 de junho de 2026.

ANDRÉ SIGONR
PREFEITO MUNICIPAL DE BARRA FUNDA RS

Me. NORTON FACCENDA
ARQUITETO E URBANISTA - CAURS A45025-1